

## **SPIRAEOIDEAE (Juss.) Arn.**

Arbustos o hierbas perennes, en ocasiones rizomatosas. Hojas simples, a veces  $\pm$  divididas, o compuestas; estípulas, que a veces faltan, caducas o persistentes,  $\pm$  soldadas al pecíolo. Flores unisexuales o hermafroditas. Receptáculo  $\pm$  acopado, infundibuliforme o campaniforme. Sin cálculo. Carpelos 2-5(12) –también 1, en algunas especies extraibéricas–, libres o  $\pm$  soldados entre sí y no soldados al receptáculo, con 1-2 o más rudimentos seminales. Fruto en folículo o polifolículo –también poliaquenio o cápsula, en algunos géneros extraibéricos ( $x = 8, 9$ ).

1. *Spiraea*1. *Spiraea* L.\*

[Spiráea, -ae f. – gr. *speiraía*, -as f.; lat. *spiraea*, -ae f. = en Teofrasto, un arbusto inerme con los frutos en el ápice; en Plinio, una planta que se empleaba para hacer coronas con sus hojas. Según parece, se trata del aligustre (*Ligustrum vulgare* L., oleáceas). En opinión de Clusio, la “*Speiraea Theophr.*” era, ciertamente, lo que Linneo llamó, siguiendo a dicho botánico, *Spiraea salicifolia*. Aventuran algunos autores que debe su nombre a la flexibilidad de sus ramitas, que eran utilizadas en cestería (gr. *speira*, -as f.; lat. *spira*, -ae f. = enrollamiento, espiral, trenza de una red, etc.)]

Arbustos. Hojas caducas, simples, en general crenadas o dentadas, muy variables en forma y tamaño, aun dentro de cada especie; sin estípulas. Inflorescencias terminales o laterales, paniculiformes, corimbiformes o umbeliformes. Flores hermafroditas. Receptáculo campaniforme o acopado, con un reborde interno ± membranáceo, discontinuo e incurvado. Sépalos 5; sin cálculo. Pétalos 5, de blancos a rosados. Estambres 15-40. Carpelos (3-)5(-8), situados en la zona axial del receptáculo, libres entre sí y no soldados al receptáculo, con varios rudimentos seminales; estilos terminales. Fruto en polifolículo; folículos membranáceos, no hinchados. Semillas muy pequeñas, numerosas o escasas, oblongas, no aladas, de testa coriácea.

*Observaciones.*—Género de distribución holártica, que se compone de unas 100 especies, siete de ellas europeas, aunque otras tantas, de origen americano o asiático, viven también, asilvestradas, en Europa; es el caso de **S. salicifolia** L., asilvestrada en El Espinar (Segovia). La especie más frecuentemente cultivada en jardinería en la actualidad es **S. cantoniensis** Lour., Fl. Cochinch. 1: 322 (1790), arbusto caducifolio de c. 1,5 m, con ramas arqueadas y hojas de lanceolado-elípticas a obovadas, ± crenadas en la mitad superior y con envés glauco, e inflorescencia umbeliforme, pedunculada, de flores con pétalos blancos. También **S. × vanhouttei** (Briot) Zabel in Gart.-Zeitung (Berlin) 3: 496 (1884) [*S. aquilegiifolia* var. *vanhouttei* Briot in Rev. Hort. 37: 269 (1866), basión.] (*S. cantoniensis* × *S. trilobata*), híbrido obtenido en jardinería de aspecto parecido al de la anterior, pero de hojas más anchas, a veces con tendencia a ser trilobuladas.

*Bibliografía.*—K. ADOLPHI in HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 3, 4(2A): 250-265 (1995); H. HUBER in HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 4(2A): 249-262 (1964); A. ROMO in Collect. Bot. (Barcelona) 14: 537-541 (1983); C. VICIOSO in Anales Jard. Bot. Madrid 6(2): 37-39 (1946).

1. Inflorescencia terminal, afila; flores rosadas; hojas 3,5-7 × 1,3-2,2 cm ... **1. S. salicifolia**  
– Inflorescencias laterales, en general foliosas; flores de color crema o blanco; hojas 0,7-3 × 0,15-1,6 cm ..... 2
2. Hojas siempre con 3 nervios casi paralelos, bien marcados por el envés, que nacen de la base del limbo; inflorescencia pedunculada, corimbiforme; estambres más largos que los pétalos ..... **2. S. crenata**  
– Hojas en general de nervadura reticulada, con 3 o más nervios longitudinales ± ramificados; inflorescencia sentada, umbeliforme; estambres en general más cortos que los pétalos ..... **3. S. hypericifolia**

\* R. Morales

1. *Spiraea*1. ***S. salicifolia* L., Sp. Pl. 1: 489 (1753)** [salicifólia]*Ind. loc.*: "Habitat in Sibiria, Tataria"*Jc.*: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 3, 4(2A): 261 Abb. 231 (1995)

Arbusto de hasta 2 m. Tallos estriados, pelosos. Hojas 3,5-7 × 1,3-2,2 cm, cortamente pecioladas –pecíolo de hasta 4 mm–, lanceolado-elípticas, aserradas, de envés con los nervios marcados y glabros o pelosos. Inflorescencia terminal, paniculiforme, ± cilíndrica, afila; pedicelos 2-3 mm, pelosos. Receptáculo c. 2 × 3 mm. Sépalos 5, de c. 1 mm, triangulares, agudos, pelosos, reflejos en la antesis. Pétalos 5, de c. 2,5 mm, elípticos, rosados. Estambres c. 40, de c. 3 mm, algo más largos que los pétalos. Estigmas ± mazudos. Folículos glabros.  $2n = 36^*$ .

Bordes de arroyo; c. 1200 m. VII. Desde Bohemia y Austria hasta Kamchatka, Manchuria, Corea, el Japón y Alaska; como asilvestrada, en muchas otras partes de Europa y América. En la Península Ibérica, asilvestrada junto a El Espinar (Segovia). **Esp.:** [Sg].

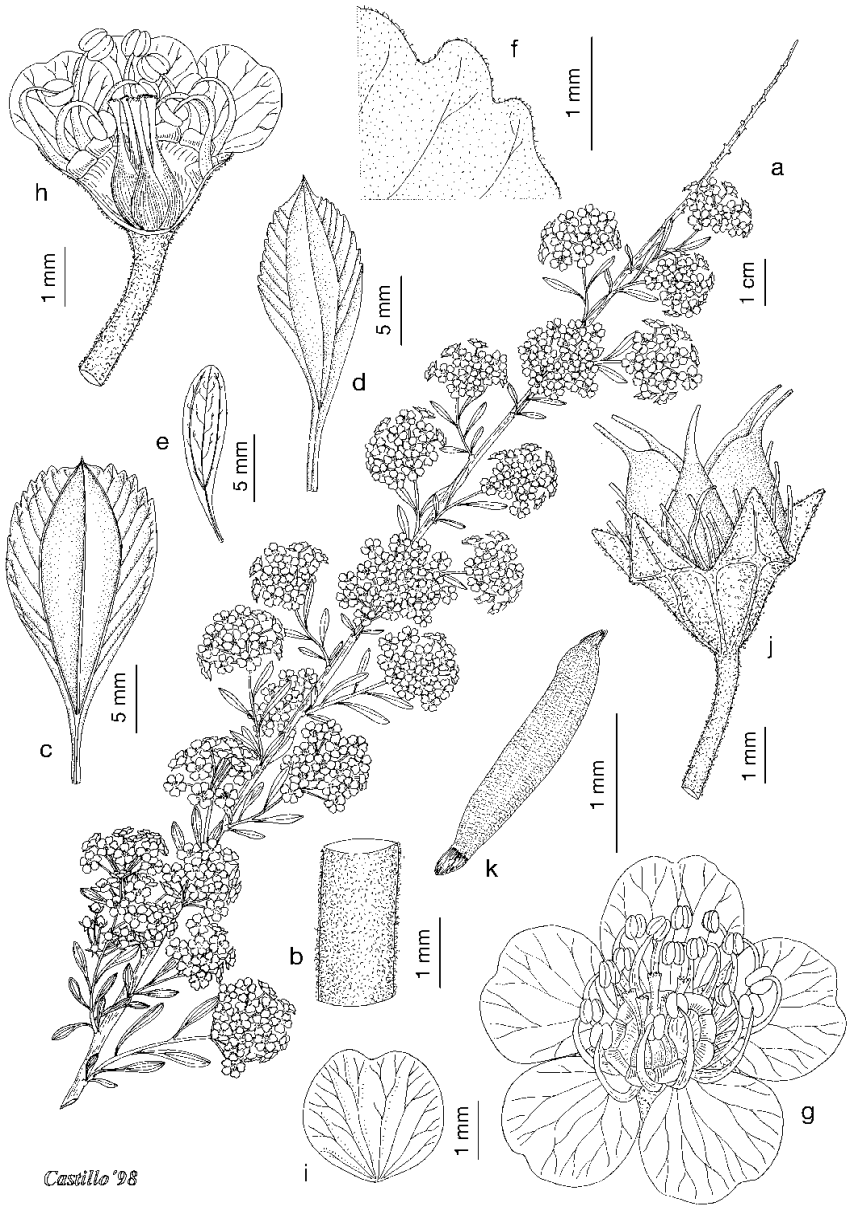
2. ***S. crenata* L., Sp. Pl. 1: 489 (1753)** [crenáta]  
 subsp. ***parvifolia* (Pau) Romo in Collect.** [parvifólia]  
 Bot. (Barcelona) 14: 537 (1983)

*S. crenata* var. *parvifolia* Pau in Actas Soc. Esp. Hist. Nat. 1897: 121 (1897) [basión.]*Ind. loc.*: "San Pere Casseras (Cataluña), Vayreda" [Sant Pere de Casserres, pr. Manlleu, Barcelona]*Jc.*: Lám. 1

Arbusto de hasta 1 m. Tallos rojizos, los más viejos con el ritidoma caedizo. Hojas 0,9-2,5 × 0,15-1 cm, pecioladas –pecíolo de hasta 5 mm–, de lanceoladas a obovadas, cuneadas en la base –las más anchas, crenadas en la parte superior–, a veces apiculadas, con 3 nervios longitudinales que nacen en la base del limbo, bien marcados por el envés, y otros pinnados menos marcados, glabras o de haz peloso –los pelos son más frecuentes en los bordes–; hojas de las ramas floríferas más estrechas. Inflorescencia 1,7-2,4 × 1,9-2,3 cm, lateral, corimbiforme, pedunculada, con pedúnculos de 2-6 cm, pelosos, y en general foliosos; pedicelos 0,8-1,2 cm. Receptáculo c. 2 mm de diámetro, peloso. Sépalos 1-1,5 mm, triangulares, erectos en la antesis. Pétalos 1,5-2,5 mm, de ovados a orbiculares, blancos. Estambres más largos y que sobresalen de entre los pétalos. Estilos c. 1,5 mm, persistentes. Folículos c. 3 mm, glabros o levemente pelosos hacia las suturas. Semillas 1,8-2 mm, ± fusiformes, levemente falcadas, de un marrón claro, con alas muy estrechas.

Pie de roquedos calizos, declives margosos, robledales claros y bojadas; 250-1300 m. V-VII. ● NE de la Península Ibérica: Serra de Montsec (Lérida) y comarca de Osona (Barcelona); la subespecie típica se extiende desde el E de Europa hasta el Cáucaso y la región del lago Balkjash, en el C de Asia. **Esp.:** B L. **N.v., cat.:** espírea crenada.

*Observaciones.*–El material tipo (MA 53528) procede de plantas cultivadas, ya que Vayreda acostumbraba a criar aquellas especies que consideraba interesantes, según palabras suyas en carta a Pau –cf. C. Pau in Actas Soc. Esp. Hist. Nat. 1897: 122 (1897).



Castillo '98

Lám. 1.—*Spiraea crenata* subsp. *parvifolia*, a-f, j, k) Sant Pere de Casseres, pr. Manlleu, Barcelona, *loc. class.* (MA 152291, 324850); g-i) Taradell, Barcelona (MA 359000): a) rama florífera; b) detalle de la rama; c, d) hojas de rama no florífera; e) hoja de rama florífera; f) detalle del haz de una hoja de rama no florífera; g) vista superior de la flor; h) corte longitudinal de la flor; i) pétalo; j) polifolículo; k) semilla.

2. **Aruncus**

- 3. *S. hypericifolia* L., Sp. Pl. 1: 489 (1753)** [hypericifólia]  
 subsp. ***obovata*** (Waldst. & Kit. ex Willd.) [obováta]  
 H. Huber in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 4(2A): 252 (1964)  
*S. obovata* Waldst. & Kit. ex Willd., Enum. Pl. 1: 541 (1809) [basi6n.]  
*S. flabellata* Bertol. ex Guss., Pl. Rar.: 205 (1826)  
*S. hispanica* (Willd.) Hoffmanns. & Link, Fl. Portug. 2(22): 490 (1840)  
*S. hispanica* G6mez Ortega ex C. Vicioso in Anales Jard. Bot. Madrid 6(2): 37 (1946-48), nom. illeg.  
*S. rhodoclada* Levier in Leresche & Levier, Deux Excurs. Bot.: 26 (1881)  
*Ind. loc.*: "Habitat in Hungaria"  
*Ic.*: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 4(2A): 252 Fig. 198 (1964)

Arbusto de 20-50(80) cm. Tallos en general pelosos. Hojas 0,7-3 × 0,35-1,6 cm, pecioladas –pec6olo 2-5 mm–, obovadas, a veces de contorno casi triangular, cuneadas en la base, generalmente con 3-7 diente6itos en la parte superior, de nervadura reticulada, con 3 o m6s nervios longitudinales ± ramificados, glabras o pelosas; hojas de las ramas flor6feras m6s peque6as, obovado-lanceoladas y de margen entero. Inflorescencia lateral, umbeliforme, sentada, con un conjunto de hojas en la base; ped6celos 0,4-1,8 cm. Recept6culo 3-3,5 mm de di6metro, glabro o peloso. S6palos 1-1,5(2) mm, ± anchamente triangulares. P6talos 2,5-5 mm, de ovados a obovados, blancos. Estambres c. 20, de 1,5-3 mm, en general m6s cortos que los p6talos. Estilos c. 2 mm, persistentes; estigmas ± mazudos. Fol6culos 2-3,5 mm, rematados por sendos fragmentos de estilo de c. 1 mm. Semillas 1-1,9 mm, sublineares, de un marr6n claro.

Orlas de bosque y matorral, bordes de cultivo, taludes y pie de roquedos, etc.; con frecuencia en substrato calizo; 330-1890 m. IV-VII. Galicia, N de Portugal, Arribes del Duero, W de Zamora, vertiente S de la cordillera Cant6brica y montes vascos, N del Sistema Ib6rico, Navarra media, hasta el N de Zaragoza, Huesca, S de Francia, y ¿el Rif? –como asilvestrada o cultivada, en muchos otros lugares–; la subespecie t6pica se extiende desde el C y S de Rusia, el C6ucaso y el Kurdist6n hasta Mongolia. **Esp.**: Bi Bu Hu Le Lo Lu Na (Or) P Po S Sa So Va Vi Z Za. **Port.**: Mi TM. **N.v.**: durillo negro, encineta, escoba, espirea, palilla; *eusk.*: kapiestra.

*Observaciones.*–Ya C. Pau –cf. Actas Soc. Esp. Hist. Nat. 1897: 72 (1897)– desestim6 la cita de la provincia de C6diz (Sierra Carbonera, pr. San Roque, leg. Reverchon, sub *S. flabellata* Guss.) –cf. J.M. P6rez Lara in Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 20: 93 (1891)–. R. Maire –cf. Fl. Afrique N. 15: 87 (1980)– afirma haber visto un pliego colectado por Gandoger en el Rif ("Cap Cotelte!").

Especie antiguamente cultivada. Naturalizada en gran parte de Europa. Con toda seguridad, Waldstein y Kitaibel describieron la *S. obovata* a la vista de ejemplares asilvestrados –cf. H. Huber in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 4(2A): 252 (1964).